

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年5月26日 (26.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/048218 A1

(51) 国際特許分類: G09F 3/10, B65D 23/00  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016729  
(22) 国際出願日: 2004年11月11日 (11.11.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願 2003-382592

2003年11月12日 (12.11.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社フジシールインターナショナル (FUJI SEAL INTERNATIONAL, INC.) [JP/JP]; 〒5380041 大阪府大阪市鶴見区今津北5丁目3番18号 Osaka (JP). 関西ペイント株式会社 (KANSAI PAINT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6618555 兵庫県尼崎市神崎町3番1号 Hyogo (JP).

(72) 発明者; および

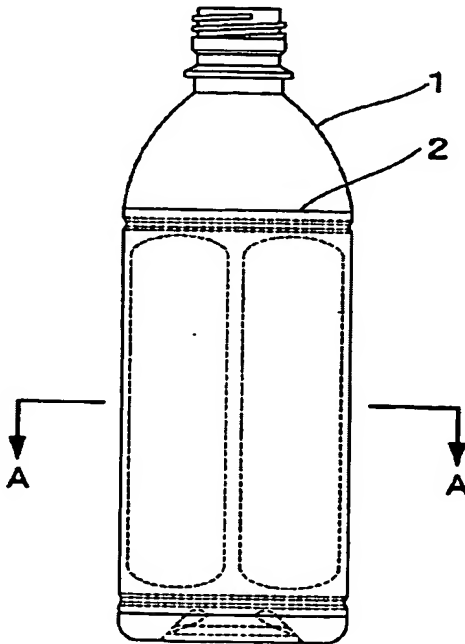
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 栢 拓二 (KAYA, Takuji) [JP/JP]; 〒1000005 東京都千代田区丸の内1丁目9番1号 株式会社フジシール東京本社内 Tokyo (JP). 鹿倉 善和 (KAKURA, Yoshikazu) [JP/JP]; 〒5380041 大阪府大阪市鶴見区今津北5丁目3番18号 株式会社フジシール内 Osaka (JP). 弓長 浩子 (YUMINAGA, Hiroko) [JP/JP]; 〒5380041 大阪府大阪市鶴見区今津北5丁目3番18号 株式会社フジシール内 Osaka (JP). 天木 慎悟 (AMAKI, Shingo) [JP/JP]; 〒2440817 神奈川県横浜市戸塚区吉田町603-234 Kanagawa (JP). 猪股 敬司 (INOMATA, Keiji) [JP/JP]; 〒2540019 神奈川県平塚市西真土1-3-71 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 三枝 英二, 外 (SAEGUSA, Eiji et al.); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 北浜 T N Kビル Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: SHRINK LABEL FOR PET BOTTLE AND PET BOTTLE WITH THE LABEL ATTACHED THERETO

(54) 発明の名称: PETボトル用シュリンクラベル及びそれを装着してなるPETボトル



(57) Abstract: A shrink label for a PET bottle made of a heat-shrinkable film, characterized in that it has an adhesive coating film layer comprising a coating agent (A) and having a dry film thickness of 1 to 10  $\mu\text{m}$  on the side of the label contacting with the PET bottle, and that the peeling strength after the crimping of the coating surface of the shrink label and a PET film under a pressure of 8.5 MPa in an atmosphere of 40°C for 24 hr falls within the range of 5 mN/50 mm to 17 mN/50 mm; a PET bottle to which label.

(57) 要約: 本発明は、熱収縮性フィルムからなるPETボトル用シュリンクラベルであって、該シュリンクラベルのPETボトルと接する側に、塗工剤 (A) による乾燥膜厚 0.1 ~ 10  $\mu\text{m}$  の接着性塗膜層を有しており、該シュリンクラベルの該塗膜面とPETフィルムとを 8.5 MPa の圧力を掛け、雰囲気温度 40°C で 24 時間圧着後の剥離強さが 5 mN/50 mm ~ 17 N/50 mm の範囲内であることを特徴とするPETボトル用シュリンクラベル、並びに該シュリンクラベルを装着してなるPETボトルを、提供するものである。